

Enumération des Champignons récoltés par les RR. PP.
Farges et Soulié, dans le Thibet oriental et le Su-tchuen.

Par N. PATOUILARD.

Depuis la publication des premières récoltes mycologiques de M. Farges dans la province du Su-tchuen (district de Tchen-Kéou-Tin) (1), plusieurs petits envois du même collecteur nous ont permis de dresser la liste suivante. Nous y avons joint quelques espèces recueillies par le R. P. Soulié dans la partie orientale du Thibet (Ta-tsien-lou, principauté du Kia-La).

Il nous semble intéressant de faire remarquer que sur les 74 espèces signalées dans ces deux listes, 43 sont communes à la fois à l'Europe et à l'Amérique du Nord; quelques-unes, telles que *Leotia chlorocephala*, *Cantharellus floccosus*, appartiennent seulement aux régions tempérées des Etats-Unis et d'autres, comme *Midotis gigantea*, ne semblent pas connues en dehors des parties chaudes du Mexique.

AGARICINÉS.

Amanita vaginata Bull.

Collybia dryophila Bull.

Pleurotus ostreatus Jacq.

Crinipellis stipitarius Fr.

Hygrophorus conicus Scop.

Cantharellus cibarius Fr.

Hypholoma fasciculare Fr.

Boletus Thibetanus nov. sp. — Pileo convexo-plano, carnosulo, venis anastomosantibus reticulato, castaneo-rufo, pellicula crassa, viscosa obducto, margine appendiculato, hyalino; tubulis adnatis, poris minutis, radiantibus, olivaceis; sporis luteis, fusiformibus, levibus, 1-2 guttulis (10-13 \times 5 μ); stipite viscoso, gracili, levi, sursum attenuato, castaneo, deorsum albicante.

Stipe haut de 5-8 centim., épais de 8 millim.; chapeau de 4-5 centim. de diamètre, couvert d'un réseau formé par des veines épaisses anastomosées.

POLYPORÉS.

Polyporus sulfureus Bull.

— *montanus* Quéf. — Nos spécimens ont le cha-

(1) N. Patouillard. *Quelques champignons du Thibet*. (*Journal de Botanique*, de Morot, vol. VII, 1893, p. 343).

peau presque régulier, mais les spores sont celles du type : incolores, globuleuses et aspérulées (6-8 μ de diam.). Cette espèce paraît peu distincte de *Polyp. Berkeleyi* Fr.

Leucoporus arcularius Batsch.

Melanopus picipes Fr.

Pelloporus cinnamomeus Jacq.

Merulius tremellosus Schrad.

HYDNÉS.

Hydnum rufescens Pers.

CLAVARIÉS.

Clavaria formosa Pers.

— *botrytes* Pers.

— *fusiformis* Sowerb.

— *juncea* Fr.

THELEPHORÉS.

Lachnocladium Commersonii Lev.

GASTÉROMYCÈTES.

Geaster fimbriatus Fr.

HÉTÉROBASIDIÉS.

Sebacina incrustans Tul.

DISCOMYCÈTES.

Morchella distans Fr.

— *rigida* Kr.

Morchella deliciosa Fr. — Nos spécimens appartiennent à la variété qui a le chapeau de couleur olive.

Acetabula vulgaris Fuck.

Midotis gigantea Berk. et Curt. (*Wynnea*) ; Cooke *Mycogr.* f. 93. — Stipe commun cylindracé, atténué vers la base, long de 4-5 cent., épais de 10^{mm} environ, ridé-sillonné dans le sens de la longueur, brun en dehors, de consistance dure et de couleur lilacée pâle à l'intérieur. Vers le haut, il se divise en un grand nombre de lobes dressés, aplatis et réunis en un bouquet ovoïde, haut de 5-8 cent.; ces lobes sont eux-mêmes une ou deux fois ramifiés et forment des cupules dressées en forme d'oreilles, arrondies au sommet, atténuées à la base, à bords involutés, larges de 2 à 3 centim., longues de 3-5 centim., épaisses de 2 millim., rugueuses, dures, glabres,

rousses sur la face dorsale, lisses et plus pâles sur la face hyménienne. La trame est compacte, homogène, lilacée pâle ou violacée (sur le sec).

Thèques cylindracées ($260-300 \times 15\mu$), arrondies au sommet et munies d'une opercule semi-circulaire qui se rejette en arrière lors de l'émission des spores. Paraphyses linéaires, simples, septées transversalement, à peine épaissies vers le haut. Spores 8, unisériées, ellipsoïdes, incolores, lisses, parfois un peu inéquilatérales, contenant 1-3 gouttelettes brillantes et mesurant $23-30 \times 12-13\mu$.

Nos spécimens ne diffèrent de ceux figurés et décrits par les auteurs, que par la coloration lilacée de la trame; peut-être n'y a-t-il là qu'un simple effet de dessiccation.

Cette espèce, placée par les auteurs modernes dans la famille des *Dermatécés* à cause de sa consistance subéreuse, s'éloigne de tous les autres types de ce groupe par ses *thèques operculées*; sa véritable place est dans la famille des *Pézizécés*, à côté du genre *Wynnella* de M. Bondier.

Var. *nana*. — Petite forme à stipe long de 1 à 2 centim., épais de 6 millim., grêle, rugueux, divisé en lobes longs de 3 centim. formant des cupules auriformes, convolutées, étroites et aigues au sommet. Thèques et spores du type.

Pseudoplectania melæna Fries.

PYRÉNOMYCÈTES.

Xylaria polymorpha Pers.

-- *hypoxylon* Linn.

Cordyceps sinensis Berk. — Cette curieuse espèce croit sur les hautes montagnes des environs de Ta-t sien-lou. D'après le Père Soulié, elle est nommée par les thibétains *Tchóng tsào* (ver plante) ou encore *Yer tsz gungbon* (ver durant l'hiver, plante pendant l'été); on ne peut la récolter que pendant le mois de juin et le commencement de juillet; dès le milieu de juillet, la petite tige qui sort de terre meurt et il est impossible de trouver l'animal qui lui donne naissance. Comme médecine chinoise, elle constitue une branche de commerce dans toute la région: on la vend d'ordinaire une rupie les 450 ou 500 pieds; à Ta-t sien-lou, elle vaut plus d'une rupie les 400 pieds.

Hypocrea Cornu Damæ nov. sp. — Sur bois pourri.

Magna, 5-10 cent. alta, glabra, ochraceo-aurantiaca. Stromatibus solitariis vel cœspitosis, erectis, compressis, crassiusculis, superne ad instar cornu damæ expansis corniculatisque, inferne in stipitem sensim attenuatis; peritheciis immersis, globosis, minutis; ostioliis 80-120 μ diam., vix prominulis; ascis cylindraceis, 8-sporis, 50-65 \times 3-4 μ , paraphysatis; sporidiis hyalinis, bicellularibus, articulis globosis, 1-guttulatis, 3 μ diam; contextu albido, carnososo-coriaceo.

Lorsque la plante est jeune, les stromes sont allongés, cylindriques, presque réguliers et simples; peu à peu ils s'élargissent au sommet, deviennent lobés et émettent des pointes longues de de 2-3 centim., obtuses, dressées et stériles; les périthèces apparaissent vers la partie moyenne de chaque strome et s'étendent peu à peu vers l'extrémité supérieure, la portion stiptiforme restant toujours sans fructifications.

EXPLICATION DE LA PLANCHE XIII.

1. *Hypocrea Cornu Damæ*, adulte grandeur naturelle.
 1 a. — — — groupe de jeunes spécimens.
 1 b. — — — articles isolés des spores.
 2 et 2 a. *Boletus Thibetanus*, port gr. nat.
 2 b. — — — spores.

Action de l'émulsine de l'*Aspergillus niger* sur quelques glucosides,

par MM. Em. BOURQUELOT et H. HÉRISEY.

On sait, que l'émulsine des amandes, possède la propriété de doubler un assez grand nombre de glucosides naturels ou artificiels. On est moins renseigné sur l'émulsine de l'*Aspergillus niger*, qui n'a encore été essayée que sur trois d'entre eux seulement: l'*amygdaline*, la *salicine*, la *coniférine*, qu'elle dédouble d'ailleurs très rapidement (1). Il nous a paru intéressant d'étendre ces essais aux

(1) Em. Bourquelot, *Les ferments solubles de l'Aspergillus niger* (Bull. de la Soc. myc. de France, IX, p. 230, 1893).